

Alteração da expressão gênica espinal após injúria do nervo ciático

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

A sensibilização central induzida por injúria tecidual periférica pode resultar de alterações nas propriedades bioquímicas no corno dorsal espinal. Yang e cols., da Academia Chinesa de Ciências em Shanghai, China, estudaram recentemente a expressão gênica na medula espinal dorsal após a transecção do nervo ciático em ratos. Com a utilização da técnica de micro array, os pesquisadores identificaram a alteração da expressão de diversas proteínas envolvidas na nocicepção, incluindo canais iônicos, receptores e moléculas relacionadas com transdução de sinais. Esses resultados demonstram que a injúria de nervos periféricos pode causar mudanças fenotípicas no corno dorsal espinal. Referência: Eur J Neurosci. 2004 Feb;19(4):871-83.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/alteracao-da-expressao-genica-espinal-apos-injuria-do-nervo-ciatico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.